

## Produktblatt Noppenplatte NP 11

Die Noppenplatte NP 11 besteht aus einem geschäumten Grundelement aus expandiertem Polystrol (EPS) mit einer zusätzlichen tiefgezogenen Polystrolfolie auf der Oberseite. Die versetzt aufgebrachte Foliendeckschicht erlaubt eine vollflächige und überlappende Verlegung des Systemelements. Dies ermöglicht den problemlosen Einsatz von Fließestrichen. Die Systemelemente vereinen Dämmung, Rohrbefestigung und Abdeckung.

Das Heizrohr wird nach Verlegen des Systemelements in die vorhandenen Zwangsrohrführungen gedrückt. Es sind Verlegeabstände von 8, 16, 24 cm (und Vielfachen), sowie extrem flexible Rohrführungen möglich. Auch eine Diagonalverlegung innerhalb der Noppenstruktur ist ohne weiteres Zubehör möglich. Durch die Noppenplattengeometrie können auch Reststücke wieder in die Fläche eingebracht werden.



Die Noppenplatte NP 11 eignet sich vor allem für den Einsatz bei erhöhten Verkehrslastanforderungen oder einer niedrigeren Aufbauhöhe.

### Materialdaten

<u>Rohstoff:</u>	EPS (expandierbares Polystrol)
<u>Rohgewicht:</u>	ca. 40 g/l
<u>Qualitätstyp:</u>	EPS 250 DEO nach DIN 4108-10
<u>Wärmeleitfähigkeit:</u>	0,035 W / (m · K)
<u>Baustoffklasse:</u>	B1, schwer entflammbar nach DIN 4102
<u>Druckspannung bei 10% Stauchung:</u>	250 kPa
<u>Druckspannung bei 2% Stauchung:</u>	70 kPa

### Produktdaten

<u>Plattenmaß/Nutzmaß:</u>	1000 x 500 mm = 0,50 m <sup>2</sup>
<u>Gesamthöhe:</u>	30 mm
<u>Bodenstärke:</u>	11 mm
<u>Wärmedurchlasswiderstand:</u>	0,43 (m <sup>2</sup> · K) / W
<u>max. Verkehrslast:</u>	70 KPa

### Verlegehinweise

<u>Folienüberlappung:</u>	zweiseitig
<u>Folienverbindung:</u>	Druckknopftechnik
<u>Rohrdurchmesser:</u>	geeignet für 14, 16, 17 mm Rohre
<u>Verlegeabstand:</u>	80 mm und Vielfache
<u>Verlegeabstand diagonal:</u>	120 mm und Vielfache
<u>Rohrverlegung:</u>	45° und 90°
<u>mögliche Verlegearten:</u>	Schnecken-, Mäander-, Doppelmäander- und Diagonalverlegung